



BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan hasil penelitian penilaian risiko dari keamanan sistem informasi statistik rutin yang digunakan oleh BKKBN, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Risiko tertinggi aset kritis disebabkan adanya kerusakan pada server sistem informasi statistik rutin yang disebabkan oleh adanya serangan virus. Agar risiko tidak terulang kembali, perusahaan perlu meningkatkan strategi keamanan sistem informasi statistik rutin yang digunakan agar tidak timbul dampak yang merugikan.
- 2) Praktek keamanan perusahaan yang berada pada status *Yellow* Untuk meningkatkan Praktek keamanan perusahaan agar berada pada status *Green*, BKKBN perlu meningkatkan strategi perlindungan pada praktek area yang berhubungan dengan aset kritis perusahaan.
- 3) Pelatihan kesadaran keamanan hanya diberikan kepada karyawan baru saja, tidak dilakukan secara rutin. Hal ini menyebabkan karyawan lama harus melakukan pembelajaran dengan sendirinya.

5.2. Saran

Adapun saran yang diberikan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Menyediakan pelatihan – pelatihan kesadaran keamanan pada seluruh karyawan BKKBN. Hal ini penting agar karyawan mengerti bagaimana menjaga keamanan yang akan meminimalisirkan risiko.
- 2) BKKBN sebaiknya menerapkan manajemen risiko keamanan sistem informasi statistik rutin dengan penerapan manajemen risiko keamanan sistem informasi statistik rutin maka perusahaan akan dapat mengetahui risiko-risiko yang dapat dan akan terjadi serta dapat meminimalisirkan risiko-risiko tersebut.
- 3) Melakukan evaluasi manajemen risiko keamanan sistem informasi statistik rutin kembali dengan menggunakan metode OCTAVE-S

setiap tahun setelah implementasi analisis OCTAVE-S sebelumnya selesai diterapkan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.